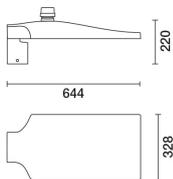


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

### Produktkonfiguration: EW86.15

EW86.15: Mastsystem - Optik ST1 - Warm White -  $\varnothing$  46-60-76mm - NEMA Up - 127.4W 19140lm - 3000K - grau



### Produktcode

EW86.15: Mastsystem - Optik ST1 - Warm White -  $\varnothing$  46-60-76mm - NEMA Up - 127.4W 19140lm - 3000K - grau

### Beschreibung

Leuchte für den Außenbereich mit Straßenoptik mit direktem Licht mit Leistungs-LEDs. Leuchtgehäuse und Mastaufsatzsystem sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonit (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die Lackierungsphase wird mit Grundierung und strukturiertem, bei 150 °C gebranntem, flüssigem Acryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Die Neigung kann in Hinsicht auf den Straßenbelag mit einem Regelungssystem von +20 bis -5° (5°-Schritte) als Mastaufsatz und von +5° bis 20° (5°-Schritte) in der Montage als Peitschenmast eingestellt werden. Natrium-Kalzium-Verschlußglas mit 5mm-Dicke, das mit 4 Schrauben am Produkt befestigt wird. Der hohe IP-Schutzgrad wird durch die Silikondichtung gewährleistet, die zwischen den beiden Elementen angebracht ist. Komplett mit Schaltkreis für einfarbige Leistungs-LEDs und Linsen aus optischen Polymeren. Produkt ausgerüstet mit mehrpoliger Steckdose Nema 7 PIN. Treiber mit automatischer Innentemperatursteuerung. Komponentenmodul und Leuchtgehäuse können mit handelsüblichem Werkzeug oder auch werkzeuglos geöffnet werden. Wenn sich das System in der horizontalen Stellung befindet, ist der in die obere Halbkugel ausgestrahlte Lichtstrom gleich Null (in Übereinstimmung mit den strengsten Vorschriften gegen Lichtverschmutzung). Alle externen Schraubteile sind aus Edelstahl.

### Installation

Montage des Strahlers als Mastkopf oder Ausleger.

### Farben

Grau (15)

### Gewicht (Kg)

9,9

### Montage

Wandarm|Mastaufsatz

### Anmerkungen

Bei Einbau auf isolierten Trägern (bspw. Masten aus glasfaserverstärktem Harz) ist der Einsatz des Zubehörteils mit Art.nr. X899 obligatorisch (bzw. wird dringend empfohlen), um die Leuchte vor möglichen Schäden durch elektrostatische Ladung zu schützen.

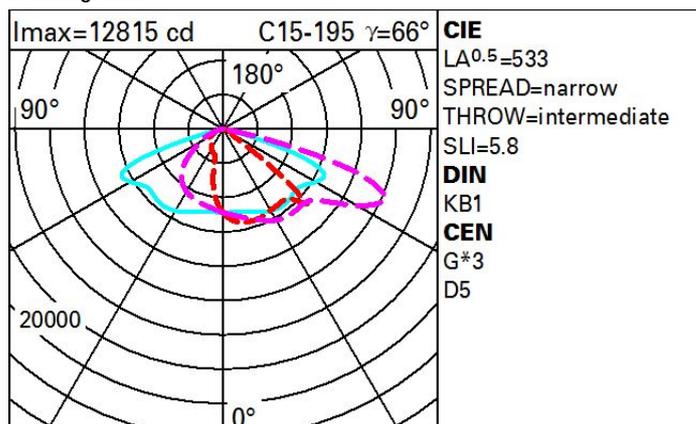
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



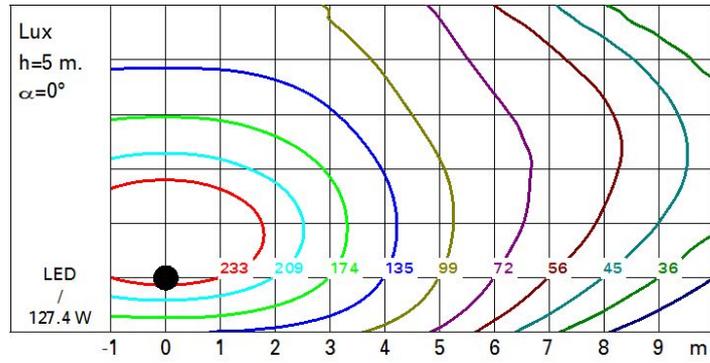
### Technische Daten

lm System:	19140	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	127.4	Eingangsspannung [V]:	230
lm Lichtquelle:	-	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	-	Anzahl Lampen in:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	150.2	Leuchtgehäuse:	
lm im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -40°C von 35°C.
CRI (minimum):	70	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Farbtemperatur [K]:	3000	Einschaltstrom:	80 A / 250 $\mu$ s
MacAdam Step:	3	Minimaler Dimmwert %:	1
		Überspannungsschutz:	10kV Gleichtaktspannung und 6kV Gegentaktspannung

### Polardiagramm



### Isolux



### Wirkungsgrad

